

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

«2002 ԴԱ տեղեկագրի (տեխնիկական գիտություններ) սերիա»
23-րդ հաստի

Վ. Ի. Լեփին, ծննդյան 100-ամյակի առթիվ. Գիտատեխնիկական առաջընթացի մասին
խնդիրները 2—3

ՀԱՅՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ՏՆՆՆԻԿԱ

Գ. Լ. Գանինյան. Փայտային շարժիչների համար տրիգերներով էլեկտրոնային կոմուտա-
տորներ նախագծելու հարցի ամփոփ 5—8
Պ. Ա. Մարտոնյան. Անալոգային հաշվիչ սարքերի կառուցման առթիվ 5—8
Պ. Մ. Շուստայան. Ս. Գ. Արտաշատի. Ստատիկական ուժի մոլորակային սխեմայի
կոմպյուտերային մոդելի համար անոտների սխեմայի մշակում 5—10
Ի. Ա. Ռուսինյան. Մ. Մ. Շուստայան. Փիմոնտրոնի տեղադրումներով ինտեգրատորների
սխեմայի կոմպյուտերային մոդելի մշակում 5—15
Յ. Վ. Սիմոնյան. Յու. Մ. Գալստյան. Թ. Ա. Լալայան. Լոգիկական օպտիմումի
աղագրություն 4—30

ՉԱՓԱՐԱԿԱՆ ՏՆՆՆԻԿԱ

Ս. Ա. Կարապետյան, Վ. Ս. Սիմոնյան, Հ. Գ. Լուկասյան. Կոնդենսատորի կոորդինատների
անկյան անընդմեջ չափման մեթոդ 1—25

ՀԻՄՆԱԿԱՆ, ՀԻՊՈՏԵՆՆԻԿԱ

Վ. Գ. Ավանեսյան. Բինոմիալ պրոստիկների և առնչվող պրոստիկ հեղուկների կառուցած
շարժումը խոցովակաշարում 4—36
Ս. Մ. Բաբսկյան. Էլեկտրական մոդելների վրա հեղուկի դեպի հոսանք կատարվող
ֆիզիկական մոդելի անհամապատասխանությունների մասին 2—39
Ս. Մ. Լուկասյան. Մաթեմատիկական մոդելի մոդելի աղաքանակման վերաբերյալ 4—43
Ս. Ա. Համբարձումյան. Ջրի մոլեկուլային վառման-սխեմայի հաշվարկի շուրջը 6—21
Ս. Ա. Համբարձումյան. Գիտությունների դոկտորի իրավունքները և ողի կոնդենսատորային
աղաքանակման ջրափոխանակում 3—60

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

Զ. Տ. Աղուն, Ինֆորմացիայի դերը կառավարման խնդիրներում 3—20

ԷԼԵԿՏՐՈՏՆՆԻԿԱ

Ս. Ս. Սիմոնյան. Կառավարման խնդիրներում էլեկտրոնային սխեմայի մեխանիկական
հիմնական սկզբունքները 1—13
Յ. Պ. Ասատրյան. Անալոգային պրոցեսի հաշվարկումը ակտիվ դիմադրություն պարու-
նակող կիրառական շրջանում 4—13

Ա. Կ. Ողիյան. Բազմաֆազ ինքնազդողման ինդուկցիոն զններատորի հաշվարկի վերաբերյալ	4—21
Յու. Լ. Ուաֆարով. «Միևիտոն զններատոր-առյառնիստն յարժիշ» տիպի քարշային էլեկտրաշարժարների սխեմայի բնութագրերի հաշվարկման անալիտիկ մեթոդ	2—47

ՋԻՐՈՒՄՆԵՆԻԿԱ

Ի. Պ. Արսենյան, Ի. Ս. Ջաղիլյան. Շենքերի զննման տեխնիկայի ուսումնական մոդելացումը	5—1
Ա. Ե. Պետրյան, Շ. Ս. Մկրտչյան. Ընդգծագրային տեղակայման զոլորշային տուրբինի առումների ջերմության էներգորսման ռոշման մեխոդիկայի վերաբերյալ	2—21
Լ. Տ. Ղալիլյան, Լ. Ս. Հովհաննիսյան, Կ. Ն. Աղամյան. Գրադրենտային հոսման զաշտում բարակ թափանցիկ մարմինների շրջաքման պրոցեսի ինտենսիֆիկացման շուրջը	5—14

ՄԵՔԵՆԱՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Ռ. Սաղաասարյան. ՀԱՅԵ տիպի Դանդաձն հաստոցի թրթռակաշունտային ուսումնասիրությունը	2—7
Ա. Ա. Պասպարյան, Ս. Վ. Մալ. Բնոնավորման ոչ սուպերհոնար ունեմների զննքում զիմացությունային հաշվարկման շուրջը	1—21
Վ. Լ. Կոլիկով, Դ. Ա. Վաղարյան. Ատամանների հշտության վրա թորմանի որոշ պարամետրների սխալանքների ազդեցության վերլուծություն	1—2
Վ. Դ. Կոչկին, Է. Ս. Ջախարյան, Ի. Վ. Սիսկևիլյան, Մ. Ս. Խաչարյան, Ի. Վ. Շահբազյան. Բրթուրավոր մեքենայի զինամիկայի որոշ առանձնահատկությունները լանդի վրա աշխատելիս	6—23
Ա. Գ. Կանդայան, Կ. Ա. ՄԷլայան. Կրկնակի զուգահեռագծի զինամիկայի ու հշտության վերաբերյալ	3—14
Ա. Վ. Կասյան, Հ. Հ. Հաբուսյանյան, Հ. Ռ. Սաղաասարյան. Թանցման ժամանակ հարվածի ուժի և հարման ուժերի փոփոխման քնույթի կապի մասին	1—3
Ա. Վ. Կասյան, Գ. Ս. Միքայան, Հ. Ռ. Սաղաասարյան, Հ. Հ. Հաբուսյանյան. Մի երևույթի մասին քննադատ կտրման մասանակ	3—3
Կ. Ա. Մեյլայան. Գորշ թույլերի սողքի կորների զործնական կիրառման վերաբերյալ	2—13
Կ. Ա. Միքայան, Մակերևույթի խորդուրդությունը ԵՐԱ-1 տիպի անգագաթ կտրիչով շրջատաշելիս	4—3
Ա. Կ. Պողոսյան. Շիման յայտարատոր փորձարկումների ժամանակ անցման մասշտաբային կործակիցների ստացման հարցի շուրջը	4—7
Է. Ս. Սանակյան. Պտտական կինեմատիկ զուլլողով հարթ ռեդսոսկի մեխանիզմներում տանող ողակների շուտումուտ զալու պայմանները	5—23
Յու. Լ. Սարգսյան. Տարածական ռաուդակի որոշ հատկությունների և աշխանցությունների վերաբերյալ	3—21

ՄԵՏԱԿԱՌԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Վ. Հաբուսյանյան. Ատոմների կարգավորումից չկարգավորման անցման հետազոտումը $Fe_3(Al)$, Si միահալման ժամանակ կապված Կ-Լիկարի առաջացման հետ	4—23
--	------

ՃԻՐԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎՆԵՐ ԵՎ ՃԻՐԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՆԱԿԻՆԱ

Ի. Ս. Ավետիսյան, Ա. Ա. Վարդապետյան. Թեթև երկաթյա տան արտակենտրոն սեղմված կարճ սյուների կրողունակության որոշման հարցի շուրջը	2—21
Տ. Ս. Գրոհան. Կարկասային շենքերի էլեմենտներում հաշվարկային սեյսմիկ ճիգերը որոշելիս հաշվարկի էնթալպ տատանման շենքի քանակի վերաբերյալ	2—17
Տ. Ա. Գրոհան. Սենյանի ճիգերի վրա տատանումների բարձր ձևերի ազդեցության հաշվարկի պարզեցրած եղանակների վերաբերյալ	3—53
Տ. Ա. Գրոհան. Է. Ե. Խաչիյան. Բաղմահարկ կարկասային շենքերի ազատ տատանումների պարբերությունների և ձևերի որոշման վերաբերյալ	3—43

Ք. Ա. Հովհաննիսյան, Լ. Ա. Շախաբադյան, Բեռնոն պրիզմաներից ձողերն արտաձգելիս Ա-111 կարգի ամրանի և թեթև ռետինի ԼՖՆԿԻՎ փոխադրեցության պահանջի փոր- ձարարական ուսումնասիրություն	6—3
Ղ. Լ. Ուսպոլովյան, Ընդլայնված նմանություն տեսության կիրառման փորձ ճարային կոնստրուկցիաների սեյսմակայունության ուսումնասիրման մեջ	1—31
Ք. Գ. Մազաբադյան, Մեյսիսկ սանդղակը բանակական հիմքերի վրա փոխադրելու վերաբեր- յալ	3—27
Լ. Ա. Շախաբադյան, Բ. Ա. Հովհաննիսյան, Ամրանի հետ բնական շաղկապման ամրություն փորձարարական ուսումնասիրման մեթոդիկայի շուրջը	2—31
Ղ. Լ. Փիեռլան, Բնական լցիչներով թեթև երկաթբետոնի զիմադրողականության ուսում- նասիրման որոշ հիմնական արդյունքները	3—33
Ն. Կ. Սելիսկո, Կոշտի հենարանի լայնությունը միակողմանի շեղումները գրունտային միջավայրում՝ առաջադրվածների և գրունտի հակադրման միջև երկզմային կախ- ման դեպքում	7—46

ԳԻՏԱԿԱՆ ՆԱԽԵՐ

Ա. Գ. Ուղարկով, Ավտոմոբիլի շարժման սպորտայ մարշրուտի ընտրման որոշ հարցեր	1—37
Ա. Ա. Անդրիսյան, Ապակեպլաստիկ սյարքերակա պրոֆիլի ամրանի շաղկապումը թեթև բետոնի հետ	6—46
Ս. Պ. Փալուկյան, Ի. Տալ. Վասյունովիչ, Բ. Վ. Սալիսկով, Երևանի սինխրոտրոնի հիդրոստատիկ հարթաչափման սխեմիի փորձարկման արդյունքները	1—47
Ա. Վ. Բելոբրևսկայան, Թեթև բետոնը նախալարված հեծանների աշխատանքի էքսպերիմեն- տայ ուսումնասիրությունը համատեղ ծոման և ուղղման ժամանակ	1—42
Մ. Հ. Կալսայան, Բոռնցյի պրոֆիլի որոշումը կոնստակտային շարժման հաստատունու- թյան պայմանից	5—52
Տ. Ա. Գոռոյան, Հիմնատակի բեկորակման հաշվառող կարկասային շենքերի ազատ առանձնանների պարբերությունները որոշելիս	6—43
Յ. Ա. Գուրգազադյան, Կվադրոնոմետր բարակ թաղանթների միջով դաշտի ներթա- փանցման դեպքում	1—45
Կ. Ա. Դուրյազադյան, Ֆոտոբազմապատկերչներում ֆոտոէլեկտրոնային հոսքի դեկա- վարումը արտաքին լիցկարողով	4—49
Ք. Ա. Ջախաբադյան, Գ. Լ. Արեշյան, Լիներալացիայի զապաֆայային սինթեզի սպորտիզա- ցումը	1—53
Հ. Վ. Հակոբյան, Թեթև բետոնների տրոմման ամրությունը	5—38
Ս. Մ. Վաղարյան, Արարատյան հարթավայրի ինքնաթիռի ջրհորների հզորային պայման- ների մասին	3—66
Յ. Ա. Արսույան, Անկողնային դինամիկական գործակցի որոշումը մոդելային փոր- ձարկումների միջոցով	5—56
Ս. Տ. Պալիմով, Ա. Ա. Ոստիլյանով, Բարձրահարկ շենքերի նախադրման կատարելա- գործման որոշ հարցեր	2—60
Է. Ա. Ուսպոլով, Մ. Ս. Էդիլյան, Հեղուկ-բոռնցյային մեխանիզմների սինթեզման շուրջը	2—57
Վ. Հ. Թովմայան, Ուսկված ջրաթափների հաշվարկման վերաբերյալ	4—54
Ա. Վ. Թևոնյան, Մի քանի դատողություններ էֆեկտիվության գործակցի դիֆերենց- ված կամ միասնական երրմատիվ սահմանելու վերաբերյալ	4—57

СОДЕРЖАНИЕ

XXIII тома «Известия АН Арм. ССР (серия технических наук)»

К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Ленинские идеи в научно-техническом прогрессе	2 - 1
---	-------

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Г. Л. Даниелян. К вопросу проектирования электронных коммутаторов на триггерах и шаговым двигателям	5—3
Н. А. Митросян. К вопросу построения аналоговых вычислительных устройств	5—8
И. А. Рунин, Ю. М. Ходжалян. Погрешности интеграторов на аналоговых тест-родах из-за концентрации э. д. с.	5—15
Д. В. Свечарник, Ю. М. Гаспарян, Т. А. Налчаджян. Адаптивный поиск оптимального номинала	4—33
П. М. Шатахян, С. Г. Зубачен. Разработка системы тестов для выходного контроля интегральной схемы И-НЕ в статическом режиме	5—20

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

М. А. Карапетян, В. С. Симонян, А. Г. Гуксян. Метод непрерывного измерения угла потерь конденсатора	1—25
---	------

ГИДРАВЛИКА, ГИДРОТЕХНИКА

В. Г. Аванесян. Установившееся движение бингамовских пластиков и псевдопластичных жидкостей в трубопроводе	4—36
Г. А. Амбарцумян. К расчету нанососборного пята-сифона	6—21
Р. М. Барсегян. Об особенностях моделирования фильтрации жидкостей к скважинам на сеточных моделях	2—39
С. М. Исаакян. О свободном падении шариков в вязкой среде	4—41
Р. А. Ованян. Коэффициент сопротивления и распределение концентрации воздуха в аэрированных потоках	3—60

ЭНЕРГЕТИКА

Г. Т. Адамян. Роль информации в системах управления	3—26
---	------

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

А. С. Айндарс. Основные принципы реализации синхронизированной синхронной индукторной машины	1—18
Г. П. Асатрян. Расчет переходного процесса в цепи преобразователя, содержащей активное сопротивление	4—13
С. К. Бахян. К расчету многофазного самовозбуждающегося индукционного генератора	4—21

- Ю. Е. Сафаров. Аналитический метод расчета характеристик системы тягового электропривода типа «синхронный генератор-асинхронный двигатель» 2—47

ТЕПЛОТЕХНИКА

- Р. П. Арсенян, И. С. Джагинян. Математическое моделирование температурных режимов помещений 6—8
- А. Е. Гельтман, А. М. Мкртчян. Методика расчета базисных значений коэффициентов эквивалентности тепла отборного пара в схеме парогазовой установки 2—51
- Л. Т. Кузоян, Л. С. Оганесян, К. Н. Адамян. К интенсификации процесса сушки тонких пролищаемых тел в поле градиентного течения 6—11

МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Г. Б. Багдасарян. Изучение виброустойчивости строгального станка типа 7М36 2—7
- С. А. Гаспарян, С. Л. Мак. К расчету выносливости при нестационарных режимах нагружения 1—11
- В. И. Голиков, Г. А. Казарян. Анализ влияния погрешностей некоторых параметров долбика на точность зубчатого колеса 3—9
- В. Г. Дочкин, Э. Б. Захиряч, Р. В. Сиреконян, М. М. Хирлап, Р. В. Шахбазян. Некоторые особенности динамики гусеничной машины при работе на склонах 6—29
- С. Г. Киндаян, К. А. Миджоян. О динамической точности двойного параллелограмма 3—11
- М. В. Касьян, Г. А. Арутюнян, Г. Б. Багдасарян. О связи силы удара с характером изменения сил резания при строгании 1—3
- М. В. Касьян, Г. С. Минасян, Г. Б. Багдасарян, Г. А. Арутюнян. Об одном явлении при прерывистом резании 3—3
- К. А. Миджоян. О практическом применении кривых податливости серого чугуна 2—13
- Г. С. Минасян. Шероховатость поверхности при точении безвершинным резцом БРМ-1 4—3
- А. К. Погосян. К вопросу получения масштабных коэффициентов перехода при лабораторных испытаниях на трение 4—7
- Э. С. Саикян. Условия проворачивания воздушных шестер в плоских пятизвенных механизмах с вращательными кинематическими парами 5—28
- И. Л. Саркисян. О некоторых свойствах и преобразованиях пространственного четырехзвенника 5—35

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- С. В. Арутюнян. Исследование перехода от упорядоченного к неупорядоченному и сплавах Fe, (Al, Si), связанного с образованием К-эффекта 6—36

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- Р. С. Аветисян, А. А. Варганян. К вопросу определения несущей способности внецентренно сжатых коротких колонн из легкого железобетона 2—25
- Т. А. Гороян. О числе форм колебаний, подлежащих учету при определении расчетных сейсмических усилий в элементах каркасных зданий 2—17
- Т. А. Гороян. Об упрощенных способах учета влияния высших форм колебаний на сейсмические усилия 3—53
- Т. А. Гороян, Э. Е. Хачиян. К определению периодов и форм свободных колебаний многэтажных каркасных зданий 5—43

<i>В. Л. Мнацаканян.</i> Опыт применения теории расширенного подобия к исследованию сейсмостойкости каменных конструкций	1—31
<i>А. Г. Назаров.</i> О переводе сейсмической шкалы на количественную основу	3—21
<i>Б. Л. Оганесян, Л. С. Шакарян.</i> Экспериментальное исследование зоны эффективного взаимодействия арматуры класса А-III и легкого бетона при вытягивании стержней из бетонных призм	6—3
<i>Е. В. Пинаджян.</i> Некоторые основные результаты исследования сопротивления легкого железобетона на естественных заполнителях	3—38
<i>Н. К. Снитко.</i> Неустановившееся одностороннее смещение жесткой опоры в грунтовой среде при применении билинейной зависимости между перемещением и опором	3—46
<i>Л. С. Шакарян, Б. А. Оганесян.</i> О методике экспериментальных исследований прочности сцепления арматуры с бетоном	2—31

НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

<i>А. Г. Агабабов.</i> Некоторые вопросы выбора оптимального маршрута движения автомобиля	1—37
<i>А. В. Акопян.</i> Прочность легких бетонов при смятии	5—58
<i>А. А. Андриасян.</i> Сцепление стеклопластиковой арматуры периодического профиля с легким бетоном	6—46
<i>А. В. Белубекян.</i> Экспериментальное исследование работы предварительно-напряженных балок из легкого бетона при изгибе с кручением	1—42
<i>С. И. Буюкян, И. Ю. Васютинский, Б. В. Калыхов.</i> Результаты испытаний системы гидростатического нивелирования на Ереванском синхротроне	1—17
<i>М. Г. Галстян.</i> Определение профиля кулачка по условию постоянства контактного напряжения	5—52
<i>Т. А. Гороян.</i> Учет податливости основания при определении периодов свободных колебаний каркасных зданий	6—43
<i>К. А. Гулгасарян.</i> Квазирезонанс при проникновении поля через тонкие пленки	1—49
<i>К. А. Гулгасарян.</i> Управление фотоэлектронным потоком в фотоумножителях внешним электродом	4—49
<i>С. С. Захарьян, Г. Л. Арешян.</i> Оптимизация парафазного синтеза винилацетата	1—52
<i>С. М. Казарян.</i> О граничных условиях самоопределяющихся скважин Араратской равнины	3—66
<i>А. А. Мкртчян.</i> Определение динамического коэффициента постели по испытаниям на модели	5—56
<i>А. Т. Паринян, А. А. Ротинянц.</i> Некоторые вопросы совершенствования проектирования высотных зданий	2—60
<i>Э. С. Саякян, М. Б. Эдильян.</i> К синтезу рычажно-кулачковых механизмов	2—51
<i>А. В. Темурджян.</i> Некоторые соображения об установлении дифференцированного или единого порястка коэффициента эффективности	4—57
<i>В. О. Токмаджян.</i> К расчету подоплавленных водосливов	4—54